

¡ ATENCION A LA LECHE DE VACA PARA PERROS O GATOS!!

JAIME CAMPS - SERVICIOS PROFESIONALES PURINA

La leche de todos los animales mamíferos está compuesta por los típicos nutrientes (grasa, proteína, hidratos de carbono, más minerales y vitaminas) constituyentes de todo alimento completo, que es lo que en realidad es la leche. Disueltos, o emulsionados, en agua.

La proporción de estos nutrientes en la leche de cada especie animal, varía de acorde con la rapidez de crecimiento, y hay una gran diferencia entre la leche de vaca y la de los carnívoros domésticos, ya que estos al crecer más rápido precisan una mayor concentración, como la hay entre la leche de vaca y la de la mujer, que al ser más lentos en crecer los humanos, la leche materna es menos concentrada.

Esto lleva a que la leche de vaca sea tenida como un alimento importante y equilibrado, e incluso "fuerte" para las personas, de aquí lo de descremarla, pero es "débil" en su conjunto alimenticio para los cachorros de perro y gato.

No sería demasiado grave si fuera solo el valor alimenticio, ya que se resolvería consumiendo mayor cantidad. Un algo que complica el uso de leche de vaca para cachorros, o perros y gatos adultos, es su diversa proporción de proteínas, que forma grumos mayores en el estómago del carnívoro, más difíciles de digerir que los de la leche de perra o gata.

Es, sin embargo, el hidrato de carbono el que hay que comentar para tenerlo presente, para evitar problemas.

El hidrato de carbono de la leche es un azúcar (disacárido) denominado lactosa, y requiere la presencia (imprescindible) de una enzima denominada lactasa, que actúa en las células intestinales, para desdoblar la lactosa en dos monosacáridos (glucosa y galactosa) que son los que ya pueden absorberse como alimento (glucosa).

De no ser desdoblada la lactosa, o solo una parte, tanto en cachorros como en perros y en gatos adultos, favorece por ósmosis, el contenido hídrico del tracto ileocecal, causando a la vez disfermentaciones en el intestino grueso, con producción de ácido láctico, producción de toxinas con reducción del pH, y reducción de la absorción de agua. Este aumento acuoso, más la mayor motilidad peristáltica por irritación (acidez + toxinas), hace que los excrementos sean más acuosos en los casos débiles, y que exista una verdadera diarrea en los más importantes.

con mayor porcentaje de caseína,

Se conocían de tiempo estas acciones, pero no quedaba claro cuánta lactosa podían aceptar de promedio los cachorros de perro y de gato, ni los animales adultos, algo que ya conocemos hoy día.

MAXIMOS POR KG. PESO VIVO Y DIA		
CACHORROS:	5 - 6 g.	} LACTOSA
PERROS ADULTOS:	1 - 2 g.	
GATOS ADULTOS:	1 g.	

→ (centrar)

A) CACHORROS:

Recientes investigaciones sobre cachorros, tanto de perro como de gato, indican que toleran bien, durante su fase de lactantes, los 5-6 gramos de lactosa/Kg. peso vivo/día, que reciben a través de la leche materna. (Profesor H. Meyer-Hannover - 1.991). (Congreso Mundial WSAVA - Viena).

En este período que puede llegar hasta las 8-9 semanas de vida, tienen suficiente actividad de la lactasa en su intestino delgado para desdoblar a esta cantidad de lactosa. Aunque algunos cachorros tienen aún menor actividad de lactasa, y puede darse el caso de que un sólo cachorro de una camada ~~iniciara~~ una diarrea por este motivo, y los otros no.

↓ padeciera

Este máximo significa que los normales pueden llegar a ingerir 170-200 gramos de leche materna por Kg. de peso del cachorro y día, (las leches de perra y de gata tienen de promedio 3 % de lactosa), cantidad de leche que se corresponde a la ingerida en situación normal.

Siendo costumbre en ciertos criaderos, o incluso en camadas de particulares, el complementar con leche de vaca, *que al tener* un promedio de 4.5 % de lactosa, la completa *y* ~~se~~ *un* valor energético prácticamente la mitad de Kcalorías ME por volumen que la leche de perra o gata, el contenido de lactosa pasa a 90 gramos, para misma energía que las leches de perra o de gata, que tienen sólo 30 gramos de lactosa en un litro.

La leche de vaca dada en cualquier proporción, sola o para "mojar" el alimento seco (o pan en ciertos casos, erróneamente) al contener tres veces más de lactosa en relación a la leche de perra o gata, ya alcanza y sobrepasa el tope considerado como máximo para ser desdoblada, y por tanto con grave riesgo de causar fermentaciones en intestino grueso, que a la vez, y por ello, de absorción de toxinas de fermentación, *y de* irritación del tracto digestivo, desencadenando *que* diarreas *son* tan frecuentes *son* en esta fase de cachorros, ante o postdestete.

Sólo son recomendables las leches maternizadas de empresas o laboratorios de prestigio, creadas específicamente para cachorros de perro o de gato.

B) ADULTOS:

A medida que los cachorros van creciendo, la actividad de la lactasa disminuye gradualmente, aunque no de la misma forma, ya que hay grandes diferencias entre individualidades. Al llegar a adultos, la tolerancia es entre 1 - 2 gramos de lactosa/Kg. peso vivo/día en perros, y sólo 1 gr./Kg. p.v./día en gatos (H. Meyer - 91). Traducido en cantidad máxima de leche de vaca, corresponde a: 22 gr. de leche de vaca/Kg. peso vivo/día.

Un gato de 4 Kg. de promedio, ya podrá tener problemas a partir de los 88 gr. (ó c.c.) (taza pequeña), aunque por la variabilidad de tenencia de lactasa, pueden ser muchos los que ya tengan problemas con cantidades muy inferiores.

La leche en polvo (de consumo humano), al ir algo desgrasada, el nivel de lactosa (4,5 % sobre 10 % sustancia seca) es del 45 % en muchos casos (leches consumo humano), por lo que la cantidad máxima de leche en polvo que se recomienda ^{no} ~~sobrepasar~~ es de 10 veces menos que de leche, o sea, 2 gramos de leche en polvo por Kg. de peso vivo/día.

Superar estas ingestas de lactosa (leche de vaca, alimentos lacteados para bebés, yogures, sueros de leche, leche en polvo, etc.) tanto en cachorros como en perros y gatos adultos, son ya muy peligrosas.

En los casos de alta ingesta de lactosa, se puede hallar una mucha mayor proporción de galactosa en orina, siendo por tanto, una forma de confirmar el diagnóstico.

El señalar "Atención" en el título de este escrito, es para alertar a quienes suministran leche de vaca o productos lácteos a sus animales, y también a los veterinarios clínicos sobre lo frecuente de este riesgo, al ser común el antropomorfizar a perros y gatos, y tener a la leche de vaca como "el ideal del alimento completo", por lo que no suele sospecharse de ella y no citarse en las anamnesis, con lo que se dificulta el diagnóstico y el tratamiento, al achacarse el problema diarreico, o de heces blandas, a otras causas.

acompañar con foto de perro o gatitos con un plato con leche, y con una foto o un dibujo de un vaso de leche.

Campos 30-XII-91

